



PLANTAS NUEVAS CHILENAS

DE LA FAMILIA DE LAS CARIOPHILÁCEAS



I. GYPSOPHILA L.

Como este jénero no ha sido mencionado en la obra de Gay, daré sus caractéres principales, segun el Prodrumus de De Candolle. Cáliz monofilo, acampanado, angular, casi quinquelobo, con sus lacínias membranáceas en el márjen. Diez estambres. Dos estilos (rara vez tres). Cápsula unilocular.

GYPSOPHILA CHILENSIS.—Ph.

G. annua? glaberrima, valde ramosa, erecta; foliis basi connatis, linearibus, sensim acuminatis, internodio suo plerumque brevioribus, glaucescentibus; panícula ramosissima fastigiata; floribus minutis; sepalis obovatis, margine scarioso lato; stylis tribus.

Ad ostium fluminis Aconcagua februario florentem legit orn. Eduardus Moore, et specimina communicavit.

Los ejemplares carecen desgraciadamente de la parte inferior, i por eso no se puede saber si la planta es anual, como supongo, o persistente. La altura de la parte traída es de 18 centímetros; al cabo de 5 a 7 internodios principia la division de la panoja. Las hojas inferiores tienen 13 milímetros de largo i apénas 3 milímetros de ancho; los pedicelos miden 4 milímetros, los cálices 2 a 2½ milímetros; los pétalos son quizas un poquito mas largos, blancos, oblongo-lanceolados. El ovario es globuloso, los estilos cortos como en las otras especies, pero en número de tres, lo que se observa en pocas especies.

II. STELLARIA L.

(Gay. Botan. I, p. 262.)

STELLARIA AXILLARIS.—Ph.

A. glaberrima, ramosissima, caespitosa; foliis linearibus, utrinque attenuatis; pedunculis axillaribus, unifloris, folium æquantibus; petalis angustis, bifidis, sepala ovato-oblonga æquantibus; capsula calycem vix superante.

In insula orientali Fugiæ februario 1879 lecta.

Esta planta forma céspedes muy tupidos de la altura de 20 milímetros. Los tallos son delgados, casi filiformes, i sus internodios comunmente del doble largo de las hojas, que suelen medir 13 milímetros de longitud i 1 a 1½ milímetros de ancho. Los sépalos miden 5 milímetros, muestran tres nerviosidades i su borde es anchamente escarioso. De los dos sobacos de un nudo, el uno produce una flor el otro una rama.

III. ARENARIA L. EMEND.

(Gay. Botan. I, p. 265.)

I. ARENARIA BRACHYPHYLLA.—Ph.

A. glaberrima; caule repente; foliis valde approximatis, connatis, linearibus, obtusis, modo 3½-4 mm. longis, floribus ad apicem ramorum paucis; pedunculis folia, æquantibus, crassis;

sepalis ovatis, obtusis; petalis et capsula ovato-globosa calycem æquantibus.

In litore arenoso ad ostium fluminis Maule occurrit.

Tengo únicamente un ramo del largo de 4 centímetros, dividido en tres ramitos, i desprovisto de hojas en su parte inferior. Los internodios, a excepcion de los inferiores, son mas cortos que las hojas. Las hojuelas del cáliz son de un verde oscuro, i miden 4 milímetros; su borde es mas delgado i blanquisco pero no propiamente escarioso.

2. ARENARIA PLEURANTHA.—Ph.

A. ramosissima glabra; foliis carnosulis, oblongis obtusis, basi in petiolum brevissimum attenuatis; pedunculis raris, axillaribus, unifloris, folium parum superantibus; sepalis 4 mm. longis; petalis calycem vix sesquies æquantibus; capsulis globosis; seminibus nigris, nitidis.

Ad flumen Palena in arenis invenit 1887 orn. Frid. Delfin.

Los ramos de la planta son echados en el suelo, alcanzan a 12 centímetros de longitud i producen con frecuencia raices. Las hojas son a veces muy arrimadas, teniendo la doble o triple longitud de los internodios, otras son un poco mas cortas que éstos; las mas grandes miden 7 milímetros de largo i casi 3 de ancho. La flor nace un poco debajo de la estremidad del ramo, así es que ésta entónces lleva una sola flor, despues se alarga i nace otra flor del mismo modo; ningun ejemplar tiene ramos con tres flores. Tiene el "habitus" de la *A. patustris* Naud., que se distingue luego por sus hojas angostas i mas largas, etc.; la *A. patagonica* tiene igualmente las hojas lineares; las *A. serpylloides* i *A. andicola* son cespitosas, etc.

IV. SPERGULARIA PERS.

(Arenaria § I Gay I p. 267.)

SPERGULARIA FRUTICOSA.—Ph.

Sp. fruticosa, ramosissima, hirtello-puberula; foliis anguste linearibus, obtusis, (inferioribus 13, superioribus 7 mm. longis);

stipulis connatis, laceris, argenteis; floribus terminalibus, paucis, subsessilibus; foliolis calycis glabris, exterioribus margine haud scariosis; petalis dimidium calycem æquantibus?

Prope Huasco inventa, octobri 1866.

El ramo que tengo a la vista mide 40 centímetros de largo, i tiene en la base el grosor de 6 milímetros, su corteza es de un pardo mui claro, i su leño amarillo. Los internodios miden por lo regular 12 i 15 milímetros; las estípulas son bermejas en la base. Los ramitos floríferos suelen tener 6,5 centímetros de largo, i el cáliz 4 milímetros. La planta no está todavía perfectamente desarrollada; es posible que los pedicelos se alargarán mas, i que los pétalos serán mas largos posteriormente.

2. SPERGULARIA COQUIMBENSIS.—Ph.

Sp. suffruticosa, ramosissima, sub lente puberula; foliis fere filiformibus (21 mm. longis), internodia saepe superantibus; stipulis argenteis, late triangularibus; floribus in panicula dichotoma dispositis, brevissime pedicellatis; sepalis hirsutis, late scariosis; petalis et capsula globosa dimidium calycis æquantibus.

Prope oppidum Coquimbo Septembri 1885 lecta est.

El tallo leñoso es corto, pero del grueso de 5 milímetros, los ramos herbáceos alcanzan a 15 centímetros, las estípulas no exceden de 3 milímetros de largo; los pedicelos tienen a veces 2½ milímetros de largo, pero son comunmente mas cortos; el cáliz mide 4 milímetros.—Se diferencia de la *Sp. (Arenaria) teretifolia* por sus hojas alargadas, siendo que ésta tiene sus hojas solo del largo de 5 i 6 milímetros; de la *Sp. (Arenaria) lignosa* por el mismo carácter; de la *Sp. (Arenaria) floribunda* por su inflorescencia, las estípulas cortas etc.

3. SPERGULARIA ARAUCANA.—Ph.

Sp. herbacea, glaberrima, caule erecto, valde ramoso, ramis erectis; foliis filiformibus, internodia superantibus; floribus terminalibus, cymosis; pedicellis florem æquantibus; sepalis late ovatis, obtusis carinatis, membranaceo-marginatis, capsulam

subglobosam æquantibus; petalis... seminibus minutis, haud marginatis.

Specimen jam fructiferum prope *Nacimiento* in Araucania legi, januario 1877.

La raiz es sencilla i blanca. El tallo llega a la altura de 9 centímetros, i se ramifica desde la base. Las hojas son erguidas i las mas grandes miden 8 milímetros de lonjitud; las estípulas son anchas i escariosas. Las flores son terminales i bastante numerosas, los sépalos tienen solo $2\frac{1}{4}$ milímetros de lonjitud. Las semillas son mucho mas chicas que en la *Sp. Arenaria rubra*, con la cual tiene por lo demas poca semejanza... Se distingue de la *Sp. paradoxa* por su inflorescencia, de la *Sp. (Arenaria) depauperata* por sus flores numerosas, cortamente pediceladas, etc.

4. SPERGULARIA POLYANTHA.—Ph.

Sp. caule erecto, valde ramoso, glaberrimo, ramis erectis fastigiatis; foliis lineari-filiformibus, medianis dimidium internodium æquantibus; stipulis brevibus, apice laceris; floribus numerosissimis cymosis, exterioribus longe pedicellatis, interioribus subsessilibus; foliis calycinis ovatis, practer nervum medianum viridem hyalinis; petalis calycem æquantibus; capsula calyce inclusa.

Habitat in provincia Ñuble, invenit ornat. Narcissus Bionnes.

Todos los ejemplares que pude ver estaban ya en fruto, i habia solo en el centro de las cimas una que otra flor, quizas desmedrada, i casi todas las hojas estaban caidas. El tallo tiene la altura de unos 20 centímetros, sus internodios se hacen mas i mas largos, de modo que los superiores tienen doble o triple lonjitud de las hojas. Éstas miden 10 milímetros de largo i $\frac{1}{2}$ milímetro de ancho. Los pedúnculos esteriores de las cimas tienen el largo de 10 milímetros, el cáliz es de 3 milímetros. La cápsula es trivalve, i queda incluida en el cáliz aun despues de haber vertido sus semillas, éstas no tienen borde membranoso.

5. SPERGULARIA TENELLA.—Ph.

Sp. parvula, glanduloso-viscosa; *caule prostrato, radicante*, ramis adscendentibus, c. 4 cm. altis, paucinodis bifloris; foliis inferioribus confertis, filiformibus, mucronatis, internodia superantibus; *stipulis dimidio internodio* longioribus; pedunculo altero nudo, altero vix longiore bifolio; petalis sepala æquantibus.

Ad montem Antuco invenit H. Volckmana loco dicto El ollo (El Hoyo?).

El tallo es apenas mas grueso que medio milímetro, las hojas tienen a lo mas 7 milímetros de largo, los pedúnculos 6 milímetros, los sépalos 4 milímetros; no hai ningun fruto.

6. SPERGULARIA APRICA.—Ph.

Sp. multicaulis, dense caespitosa, solo appressa, superius glutinosa; internodiis inferioribus brevissimis; foliis filiformibus, etiam internodia superiora longe superantibus, glanduloso-hirtis, longe mucronatis; stipulis plerumque internodia æquantibus; floribus paucis, 2-4 apice ramulorum; pedunculis folia calycemque fructiferum æquantibus, *fructiferis haud deflexis*, cum calyce glanduloso-villosis; petalis *albis*, calycem subæquantibus; seminibus minutissime triquetris, apteris, asperulis.

In apricis siccis prov. Santiago et quidem in prædio Mercedes novembri 1888 legi.

La raiz es bastante gruesa i de un pardo claro. De su cuello nacen numerosísimos tallos del grueso de $\frac{3}{4}$ milímetros, que alcanzan raras veces a la longitud de $7\frac{1}{2}$ centímetros, sus internodios inferiores miden solo 4 milímetros. Las hojas tienen por lo comun $7\frac{1}{2}$ milímetros de largo, el cáliz casi 5 milímetros; sus sépalos tienen un ancho márgen blanco. Conviene en muchos caractéres con la *A. rubra*, pero sus pedúnculos fructíferos no se dirijen abajo, la corola es blanca, etc.

7. SPERGULARIA LARRAÑAGAE.—Ph.

Sp. glaberrima, asperula; foliis linearibus, *exquisite mucronatis*; stipulis triangularibus laceris; floribus cymosis; pedunculis e dichotomia ortis, glaberrimis, calycem subæquantibus; pedunculis crassis, sepalis oblongis, late marginatis; petalis modo bis tertian partem sepalorum longitudine æquantibus; capsulis... seminibus...

Ad Breas in deserto Atacama legit orn. Alamirano Larrañaga.

Las hojas miden 16 milímetros de largo por 1 $\frac{1}{2}$ milímetros escasos de ancho, i suelen ser tan largas como los entrenudos; vistas con lente, muéstranse cubiertas de cerditas, sobre todo en el borde; las estípulas tienen la longitud de 3 milímetros, los sépalos la de 5 $\frac{1}{2}$ milímetros. Los pétalos son enteramente blancos.

—¿Debe acaso referirse esta planta a la Sp. (*Arenaria*) media del Linneo? especie que cada autor caracteriza de distinto modo. Linneo dice: "foliis linearibus *carneis*; stipulis membranaceis etc.; tota *pubescenti-viscosa*; flores albi, petalis calyce vix *majoribus*; semina margine membranaceo cincta" (Lin. Syst. edit. Richter p. 437.) Koch en la Synopsis Floræ germanicæ p. 121 dice al contrario "foliis lineari *filiformibus*, submuticis, sepalis enerviis; seminibus *omnibus apteris vel paucissimis ala cinctis*. Naudin en la obra de Gay I p. 267 dice como Linneo, que las semillas están rodeadas de un borde membranoso, que la planta es pubérula, rara vez *lampiña*, que las hojas son casi filiformes, las flores rojas, rosadas o blancas. No puedo investigar como otros autores caracterizan la Sp. o *Arenaria* media, i me limitó a hacer observar, que nuestra planta difiere de la descripción de Linneo por ser *lampiña*, por las hojas no carnudas, por los pétalos notablemente mas cortos que los sépalos, i de la Sp. *media* del Koch por las hojas largamente mucronadas i no filiformes.

Difiere de mi *Spergularia* (*Arenaria*) *litoralis* por tallos i ramos mas delgados, pedicelos mui *lampiños*, hojas mas cortas, etcétera.

8. SPERGULARIA REMOTIFLORA.—Steud.

Sp. "radice perpendiculariter descendente, fibrosa, caulem ab ima basi ramosissimum proferente; caulibus vel ramis cum omnibus partibus *viscido pubescenti-pilosis*; foliis subsetaceis oppositis vel verticillatis, apice pungenti-acuminatis; stipulis membranaceis albidis brevibus; floribus terminalibus et axillaribus longe pedunculatis, paniculam laxam compositam formantibus; calycis laciniis suboblongis vel sublinearibus obtusiusculis petala subæquantibus; capsulis glabris, valvis obovatis obtusis, calycis lacinias parum superantibus."

Sp. *remotiflora* Steud. Flora 1856, p. 424.—Sp. villosa et remotiflora Fenzl mscr.

Habitat in sabulosis secus torrentes ad Valparaiso (Steudel)."

Raiz perpendicular, fibrosa, produciendo un tallo ramificado desde su base; tallo o ramos así como todas las partes viscosas-pubescentes-peludas; hojas casi setáceas, opuestas o verticiladas, puntiagudas-punzantes; estípulas membranáceas, blancas, cortas; flores terminales i axilares, largamente pedunculadas formando una panoja, floja, compuesta; lacinias del cáliz (hojuelas) casi oblongas o casi lineares, algo obtusas, casi tan largas como los pétalos; cápsulas lampiñas, sus valvas trasavadas obtusas, muy poco mas largas que las lacinias del cáliz. (Steudel.)

9. SPERGULARIA CONFERTIFLORA.—Steud.

Sp. "caule basi praesertim minus superne (magis?) ramoso, cum omnibus partibus parcius *viscido pubescente*; foliis subsetaceis, apice pungenti-acutis, subverticillato-congestis; stipulis pluribus ovato-acuminatis; floribus versus apicem ramorum axillaribus et terminalibus, non paniculatis, sed ob folia magis approximata confertioribus; calycis laciniis oblongo-linearibus, petala et capsulas æquantibus."

Sp. *confertiflora*. Steud. Flora 1856, p. 425.—Sp. villosa y confertiflora. Fenzl mscr.

Habitat in insula Juan Fernández.

Erguida, poco ramosa en la base, (mas) ramosa arriba, como todas las partes (de la planta) escasamente viscoso-pubescente; hojas casi setáceas, punzantes, muy arrimadas, casi verticiladas; la mayor parte de las estípulas aovadas-acuminadas; flores en la estremidad de los ramos axilares i terminales, pero no paniculadas, sino mas condensadas por estar las hojas mas arrimadas; laciniás del cáliz (en lugar de sépalos) lineares, del largo de los pétalos i cápsulas. (Steudel).

10. SPERGULARIA BORCHERSI.—Ph.

Sp. herbacea; caulibus elongatis, decumbentibus, *glanduloso-pubescentibus*; foliis fere filiformibus glabris?, aristatis; stipulis breviusculis bifidis; floribus jam solitariis in dichotomia ramorum jam in cymas terminales paucifloras dispositis; pedunculis elongatis, folia æquantibus; sepalis ovatis, dorso hispidis, margine angusto, hyalino: petalis albis bis tertiam sepalorum partem æquantibus; capsula oblonga calycem æquante.

Ad portum Oliva prope Taltal legit octobri 1887 ornat. Aug. Borchers.

Los ramos tienen a menudo la longitud de 25 centímetros; las hojas miden 20 milímetros de largo i apenas uno de ancho, i tienen la doble longitud de los internodios inferiores. Los pedúnculos tienen el largo de las hojas, el cáliz mide 6 milímetros i es bien abierto i aun algo reflejo en la flor abierta.

Las hojas aristadas se hallan igualmente en la *Sp. (Arenaria) denticulata*, pero ésta es muy distinta por tener las flores superiores de la cima casi sesiles i como involucradas por hojas, que son casi tan largas como las tallinas, etc.

11. SPERGULARIA RENGIFOI.—Ph.

Sp. multicaulis, glabra; caulibus c. 5 cm. altis, densissime foliatis, apice 1-2 floris; foliis anguste linearibus, ad summum 10 mm. longis, confertissimis; stipulis 6 mm. longis; pedunculis glutinoso-puberulis, sæpe tantummodo calycem æquantibus; sepalis ovatis, dense glandulosis, 4 mm. longis; petalis calycem

sesquies æquantibus; capsula calycem æquante, seminibus marginatis.

In monte S. Pedro Nolasco Andium prov. Santiago altitudine 3,200 ms. invenit orn. Carolus Rengifo et mecum communicavit.

La planta es perenne o sufruticosa. El señor Rengifo la habia tomado por la *Arenaria grandis* Pers Gay I p. 267 i es cierto que conviene bastante bien con la corta descripcion de ésta, dada en el Prodrómo de Decandolle i en Gay. Pero ¿qué cosa es la *A. grandis* H. B. Kth, Decand., Gay? Es una planta hallada por Commerson en Montevideo, descrita por Persoon. Ench. I. p. 522 i Poir. Dict. VII p. 305 segun ejemplares dejados por este viajero en el herbario de Jussieu bajo el nombre de *Spergula*, que tiene cinco estilos i hojas verticiladas, i que, por consiguiente, no puede ser *Arenaria* o *Spergularia*. Es singular que ni Naudin, ni Decandolle, ni quizás H. B. Kunth notaron el error. Naudin refiere en la obra de Gay la *Spergularia macrocarpa* Presl Rel. Hœnk II p. 9 a la *Arenaria* (es decir *Spergularia*) *grandis*, planta hallada en el Perú en los Andes de Huánuco i las cordilleras de Chile, lo que es mui dudoso.

Prest no dice que las hojas de su planta son verticiladas, i no dice nada de la lonjitud de las hojas, que son en la planta de Commerson de la lonjitud de *dos pulgadas* como observa Poiret. De todos modos hai que borrar la *Arenaria grandis*, restablecer la *Spergula grandis*, e incluir en la lista de las plantas chilenas la *Spergularia macrocarpa* Presl, aunque con?

12. SPERGULARIA OLIGANTHA.—Ph.

Sp. annua, glabriuscula; caulibus tenuibus; foliis *brevibus*, linearibus, in petiolum attenuatis, obtusis; cymis 1-4 floris; stipulis pedicellisquæ calyce brevioribus; foliolis calycinis obtusis; petalis calycem æquantibus; stylis tribus usque ad medium coalitis.

Prope Carrizal una cum *Sp. media* L, invenit orn. Guill. Geisse.

Recibí tres ramitas del largo de 10 a 11 centímetros. Los internodios tienen a lo mas la lonjitud de 15 milímetros, las hojas

la de 5 milímetros, las estípulas la mitad. El cáliz mide 5 milímetros.

13. SPERGULARIA ANGOLENSIS.—Ph.

Sp. glabra, multicaulis, ramosissima, foliis lineari-filiformibus, internodia æquantibus; stipulis *triangularibus*, *brevissimis*; panicula multiflora fastigiata; floribus parvis, sepalis vix 3 mm. longis, petala et capsulam globosam æquantibus.

Prope Angol in Araucania ad finem novembri 1887 legi.

Es planta perenne; su raiz tiene el grosor de 5 milímetros, i es parda, el tallo alcanza a la altura de 20 centímetros. Las hojas tienen apénas el ancho de $\frac{3}{4}$ milímetros, las inferiores son de la longitud de 20 milímetros, las superiores mas i mas cortas i finalmente reducidas a brácteas cortas, aleznadas. Los pedicelos son capilares i miden por lo comun 5 milímetros. Hai tres estilos etc.; las semillas son mui pequeñas i no tienen márjen membranáceo.

14. SPERGULARIA RUPESTRIS CAMB.

Sp. "rhizomate et caule basi lignescente, nodoso-ramoso (sicut omnes!), glabrescente, fere pedali; ramis calycibusque viscoso-pubescentibus; internodiis (nodis?) subincrassatis, squamis membranaceis glabris obsitis brevioribus; foliis subsetaceis glabris vel viscoso-pilosis, breviter subpungenti-mucronulatis; floribus in ramis terminali-paniculatis laxis; calycis laciniis oblongis, obtusis, petala capsulas que glaberrimas subæquantibus" Steud.

Sp. rupestris Cambess. Flor. Brasil. II 176 t. 110.—Steud. Flora 1856, p. 424.

Habitat ad flumen Cachapoal, ad Quillota etc.

Rizoma i la base del tallo leñosos; tallo nudoso-ramoso, casi lampiño, de 50 centímetros de largo; ramos i cálices viscoso-pubescentes, internodios (o mas bien nudos?) engrosados: hojas casi setáceas, lampiñas o viscosas-peludas, cortamente punzantes-mucronadas; flores situadas en la estremidad de los ramos

en panojas flojas; lacinijs del cáliz (sépalos) oblongas obtusas, casi tan largas como los pétalos i las cápsulas mui lampiñas. Steudel.

V. CERASTIUM L.

(Gay. Botan. I, p. 273.)

I. CERASTIUM PAUCIFLORUM.—Ph.

C. perenne! humile, pubescens; caule villosa, usque ad apicem foliato; foliis confertis, oblongis, utrinque acuminatis, *distincte petiolatis*, glabriusculis, villosa-ciliatis; floribus terminalibus paucis; sepalis oblongo-lanceolatis glaberrimis; petalis calycem fere bis æquantibus, emarginatis; capsula...

In valle fluminis Palena.

Se ha traído solo una ramita del largo de 5 centímetros. Las hojas inferiores están mui apretadas, i mas chicas que las del medio del tallo; éstas tienen 7 milímetros de largo i $2\frac{1}{2}$ milímetros de ancho. El pedúnculo mide 10 milímetros; los sépalos casi 7 milímetros. Son mui delgados, sobre todo sus bordes, pero no propiamente escariosas. Los pétalos tienen el largo de 11 milímetros. Se aproxima mucho a mi *C. Dziusi* (Linnæa XXXIII, p. 21), pero éste tiene las hojas mayores i perfectamente sesiles.

VI. SAGINA L.

(Gay. Botan. I, p. 281.)

SAGINA URBICA.—Ph.

S. "annua glaberrima; (radice capillari); caule ramoso, erecto, (capillari), foliis subulatis, acute mucronatis, interdum ciliolatis; pedunculis axillaribus erectis, (flore superantibus); sepalis quatuor, lanceolatis, obtusis; corolla nulla; staminibus dimidium sepalorum æquantibus; capsula calycem demum partentem æquantibus."

S. urbica Ph. Linnæa XXVIII, p. 613.

In plateis urbis Santiago, ad Quillota, Curacavi, etc. initio veris frequens.

Esta plantita alcanza a la altitud de 5 a 7 centímetros. Sus hojas miden 12 milímetros, son casi capilares, i forman en su base, como en las otras especies, una vaina corta i escariosa. El cáliz tiene la lonjitud de 2 milímetros. Se distingue de la *S. chilensis* Naud. por ser lampiña i por el número cuaternario de las partes de la flor; de la *S. apetala* por ser lampiña, las hojas mucho mas angostas, etc.

2. SAGINA VALDIVIANA.—Ph.

S. "glabra, erecta, bipollicaris, ramosa; foliis linearibus mucronatis, haud ciliatis; floribus numerosis, terminalibus, pentameris; sepalorum obtusorum margine anguste scarioso; petalis minimis subulatis; capsula calycem parum superante.

S. valdiviana Ph. Linnæa XXXIII, p. 22.

Prope Corral legit. Krause.

La raíz es filiforme, blanca, el tallo filiforme, mui ramoso, del alto de 5.5 centímetros. Las hojas tienen el largo de 9 a 10 milímetros i el ancho de $\frac{2}{3}$ milímetros; son un poco mas largas que sus internodios. Los pedicelos son siempre erguidos, del largo de 7 a 9 milímetros, i tienen como las otras especies su base ensanchada, escariosa i formando vainas, los sépalos son del largo de 2 milímetros; los pétalos son mui pequeños, los estambres mas largos que los pétalos pero mas cortos que los sépalos. Conviene por sus flores pentámeras con la *S. chilensis*, de la cual se distingue luego por ser lampiña.

3. SAGINA PACHYRRHIZA.—Ph.

S. glaberrima, multicaulis, caespitosa; radice simplicissima, pro magnitudine plantulæ crassa; caulibus depressis, filiformibus; foliis filiformibus, mucronatis, floralibus supremis abbreviatis, ovatis, setaceo-cuspidatis; floribus subpaniculatis tetra-

meris, pedicellis crassulis, breviusculis, modo florem æquantibus; sepalis obtusis; capsula sepala superante.

In plateis urbis Santiago a nepote Julio vere 1888 reperta.

Tenemos un solo ejemplar. La raíz tiene la longitud de $6\frac{1}{2}$ centímetros, el grosor de casi 2 milímetros i es de un pardo claro. Su cuello produce muchos tallos tendidos en el suelo i bastante ramificados, cuyo grosor es el doble del de los de la *S. urbana*. Las hojas son tambien el doble mas anchas, del largo de 7 milímetros i mas; las supremas mui cortas, como reducidas a la simple vaina basal, casi aovadas i terminadas en un largo mucron mui delgado. Los pedicelos son comparativamente gruesos. No hai todavía cápsulas mui maduras.

4. SAGINA PROCUMBENS L. VAR. LUXURIANS ?

S. glaberrima, ramosissima, *erecta*, usque ad 17 cm. alta; foliis 9 mm. longis; floribus tetrameris, petala gerentibus; stylis apice capitatis, demum deflexis.

Ex insula Chiloé attalit orn. Cárlos Fernández. 1890.

VII. PYCNOPHYLLUM REMY

(Aun. Sc. nat. Ser. III, VI, p. 355.)

STICHOPHYLLUM—Ph. Iter Atac. 19.

Cinco sépalos, cóncavos ríjidos. Cinco pétalos enteros o terminados en dos pequeños dientes. Cinco estambres. Ovario unilocular con pocos óvulos; estilo tridentado o cortamente trífido. Cápsula trivalva. Semillas comprimidas.

PYCNOPHYLLUM ? LANATUM.—Ph.

P. ? dense caespitosum, ramosissimum, dense albo-lanuginosum; foliis confertissimis, subtetrastichis, ovatis, obtusis, 3 mm. longis; floribus...; fructibus...

Habitat in Andibus de Illapel dictis loco *Las Mollacas*; janu-
ario 1888 lectum est.

Recibí varios ejemplares, ninguno tiene traza de flor ni de
fruto. Los ramitos tienen el largo de 4 a 5 centímetros i el gros-
sor de 4 a 5 milímetros, son mui ramificados i sumamente frá-
jiles.

DR. R. A. PHILIPPI

Director del Museo Nacional

